

Specyfikacja słupka typu RET (lub równoważnego).

Słupki powinny być wytwarzane z elastomerycznego polimeru z pamięcią kształtu oraz powinny być zarówno sztywne i stabilne jak również elastyczne. Słupki muszą być wystarczająco sztywne, mianowicie tak aby wytrzymały co najmniej 360 kg siły nacisku działającej na 400 mm pachotka znajdującego się nad poziomem gruntu. Taka cecha jest wymagana po to, aby w pełni wygiąć pachotek.

Słupki powinny być odporne na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne. Zamawiający może wymagać dokumentów potwierdzających te właściwości.

Słupki powinny być bezpieczne dla pieszych i rowerzystów. Powinny spełniać międzynarodowy standard oceny obrażeń głowy (HIC), którego wartość powinna być poniżej 1000. ($HIC-15 < 1000$)*. Zamawiający może wymagać wyników oficjalnych testów.

Słupki powinny posiadać temperaturę roboczą w granicach od – 20 stopni C do + 60 stopni C.

Słupki powinny być całkowicie zdatne do odzysku oraz obojętne dla środowiska naturalnego.(recykling)

Słupki powinny posiadać certyfikat znaku CE na wyrób/produkt, a nie na jeden z komponentów służących do ich wytworzenia. Zamawiający może wymagać przedłożenia certyfikatu.

Razem z dostawą należy przekazać certyfikat zgodności CE z normą EN 12899-3: (Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe) na wyrób / produkt oraz Deklarację zgodności WE, która jest pisemnym oświadczeniem i jednorazowym zgłoszeniem sporządzonym przez producenta w celu udowodnienia spełnienia wymogów UE dotyczących produktu, w typ przypadku normy PN EN 12899-3. Warunek nie zostanie spełniony w przypadku przedstawienia przez Wykonawcę odrębnych certyfikatów na poszczególne komponenty służące do wytworzenia wyrobu / produktu końcowego.

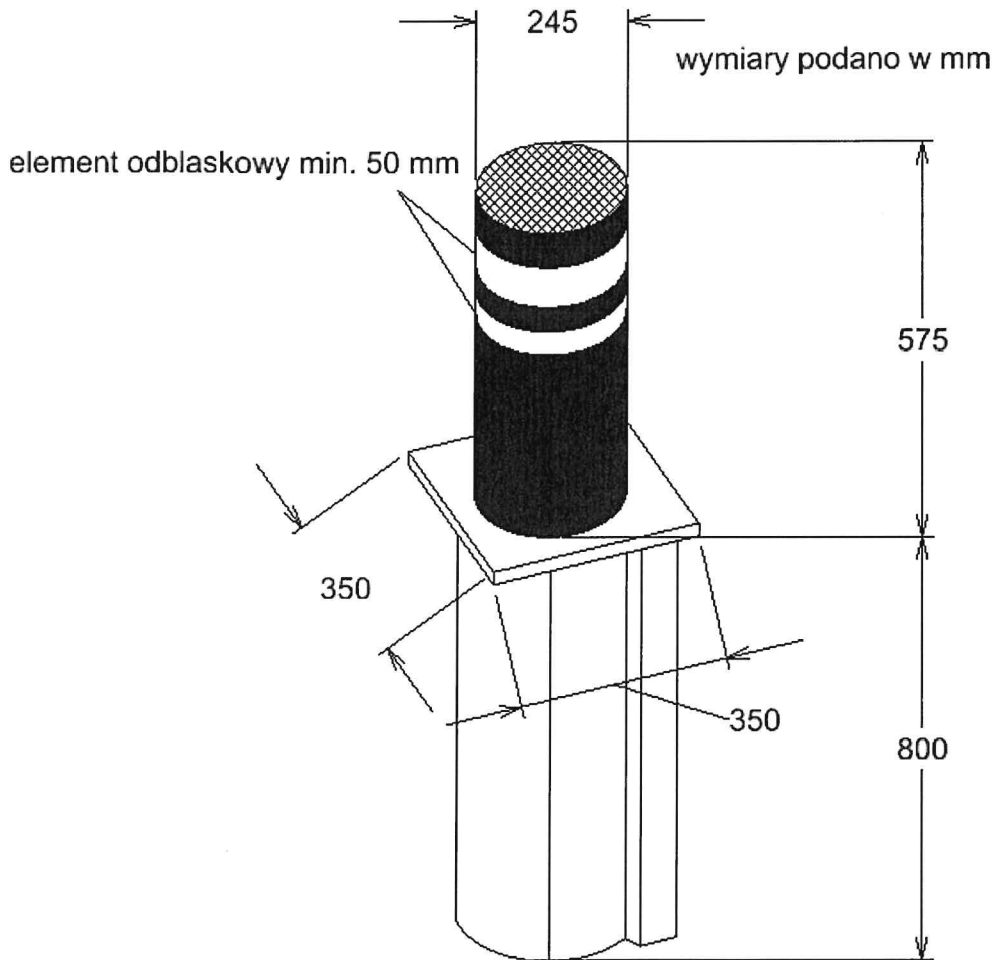
W przypadku wersji „chowanej” – słupek winien składać się z części pod i nadziemnej osadzonej na teleskopie, chowanej ręcznie, o średnicy 245mm, zamykanym na zamek – klucz do zamka winien być uniwersalny do wszystkich słupków tego rodzaju montowanych w ramach Zamówienia.

Normy serii PN EN 12899 określają wymagania dla oznakowania pionowego dróg i ulic. Seria ta składa się z pięciu części:

1. PN-EN 12899-1:2010 Stałe pionowe znaki drogowe -- Część 1: Znaki stałe
2. PN-EN 12899-2:2010 Stałe pionowe znaki drogowe -- Część 2: Podświetlane słupki przeszkodowe (TTB)
3. PN-EN 12899-3:2010 Stałe pionowe znaki drogowe -- Część 3: Słupki prowadzące i urządzenia odblaskowe
4. PN-EN 12899-4:2008 Stałe pionowe znaki drogowe -- Część 4: Zakładowa kontrola produkcji
5. PN-EN 12899-5:2008 Stałe pionowe znaki drogowe -- Część 5: Wstępne badanie typu

*HIC (Head Injury Criterion – Kryterium Urazu Głowy), międzynarodowy standard oceny obrażeń głowy przy prędkości 40km/h. Maksymalna wartość HIC, po przekroczeniu której obrażenia mają charakter nieodwracalny wynosi **1000**.

Wersja „chowana”:



Rysunek poglądowy słupka:

Wersja bez możliwości chowania:

